

XiMA S10

Smart GNSS RTK

گیرنده مولتی فرکانسه

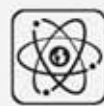


آنجا که دقت اهمیت دارد



ویژگی‌های کلیدی

- ۸۰۰ کاناله با بهره‌گیری از برد پیشرفته Hemisphere
- دریافت کامل سیگنال منظومه‌های GPS, GLONASS, Galileo و BeiDou
- قابلیت نصب انتخابی Tilt Sensor تا ۶۰ درجه با فناوری IMU (بی‌نیاز به کالیبراسیون و مصون از اختلال مغناطیسی)
- قابلیت اتصال به شبکه‌های CORS از جمله سامانه شمیم
- تعیین موقعیت به روش‌های Static, RTK, PPK و PPP
- تکنولوژی Athena: پردازش RTK به صورت منظومه مستقل
- تکنولوژی SureFix: پردازش RTK با قابلیت اعتماد بالا
- تکنولوژی‌های oRTK و Tracer: حفظ دقت با استفاده از الگوریتم‌های خاص در زمان اختلال در دریافت تصحیحات
- قابلیت دریافت تصحیحات ماهواره‌های L-Band
- باتری لیتیوم‌یونی ۱۳۰۰۰ میلی‌آمپر ساعت
- ۱۶ گیگابایت حافظه داخلی
- نرم‌افزار کاربرپسند اندرویدی رایگان، قابل نصب به هر تعداد مورد نیاز بر روی گوشی‌ها و کنترلرهای مختلف



All Constellation



CORS Compatible



Tilt Survey



Linux OS



4G Network



eBubble



Bluetooth 5



Internal Radio



Lithium-ion Battery



Industrial Proofing

TEKNO

تجهیزات کاوشگران نوآور (تکنو)

گیرنده GNSS مولتی‌فرکانسه Xima S10

فناوری

برد GNSS	سری Phantom از Hemisphere آمریکا
فناوری منحصربه‌فرد Athena	پردازش RTK به صورت منظومه مستقل، بدون وابستگی به یک منظومه خاص
فناوری SureFix	پردازش RTK با قابلیت اعتماد بالا
فناوری‌های oRTK و Tracer	حفظ دقت با استفاده از الگوریتم‌های خاص و با پشتوانه سرویس ATLAS، در زمان اختلال در دریافت تصحیحات RTK
سنسور تیلت و تراز الکترونیک (انتخابی)	تا ۶۰ درجه میثنی بر IMU (بی‌نیاز به کالیبراسیون و مصون از اختلال مغناطیسی)

دریافت سیگنال

تعداد کانال	۸۰۰
GPS	L1 C/A, L1P, L2 C, L2 P, L5
GLONASS	G1, G2, G3 / P1, P2
BeiDou	B1, B2, B3, B10C, B2A, B2B, ACEBOC
Galileo	E1BC, E5a, E5b, E6BC, ALTBOC
SBAS	۳ کانال ردیابی هم‌زمان
L-Band *	جهت دریافت تصحیحات ماهواره‌ای و دستیابی به دقت تا ۴ سانتی‌متر
نرخ به‌روزرسانی	۵ هرتز (قابل ارتقا تا ۵۰ هرتز)

دقت

در حالت Static دقیق	
مسطحاتی	3mm±0.1ppm
ارتفاعی	3.5mm±0.4ppm
در حالت Network RTK	
مسطحاتی	8mm±0.5ppm
ارتفاعی	15mm±0.5ppm
دقت تصحیح اثر تیلت	۱ میلی‌متر بر درجه

شرایط محیطی

دمای کارکرد	-۲۰ تا +۶۵ درجه سانتی‌گراد
ضد آب	مقاوم برابر غوطه‌ور شدن در عمق ۱ متری
ضد ضربه	مقاوم برابر سقوط از ارتفاع ۲ متری
استاندارد ضد آب و ضد گردوغبار	IP67

مشخصات فیزیکی و ظاهری

چراغ‌های پنل اصلی	۶ عدد LED (بلوتوث، موقعیت، ماهواره‌ها، تبادل اطلاعات، باتری، رادیو)
وزن	۱/۵ کیلوگرم (با باتری)
ابعاد (سانتی‌متر)	۱۷ × ۱۷ × ۱۲ سانتی‌متر

منبع تغذیه

باتری هوشمند قابل شارژ	لیتیوم‌یونی به ظرفیت ۱۳۰۰۰ میلی‌آمپر ساعت
زمان کارکرد باتری	تا ۱۶ ساعت بی‌وقفه

ارتباطات و انتقال اطلاعات

درگاه ۱	چند پین: RS232، پاور، تغذیه، آپگرید
درگاه ۲	USB Device, USB Host
بلوتوث	Bluetooth V.5 سرعت بالا، مصرف کم، برد مضاعف
فرمت‌های تصحیحات	CMR, CMR+, RTCM2.3, RTCM3.2
سرویس‌های مورد پشتیبانی	NMEA, NTRIP: Single, VRS, FKP, iMax, Max
حافظه داخلی	۱۶ گیگابایت (قابل ارتقا تا ۶۴ گیگابایت)
رادئومودم داخلی (انتخابی)	
محدوده فرکانسی	۴۳۰ تا ۴۵۰ مگاهرتز
توان رادیویی	قابل تنظیم؛ ۵ وات تا ۲ وات
برد قابل دستیابی	تا ۵ کیلومتر
رادئومودم خارجی (انتخابی)	
محدوده فرکانسی	۴۱۰ تا ۴۷۰ مگاهرتز
توان رادیویی	قابل تنظیم؛ ۵ وات تا ۳۵ وات
برد قابل دستیابی	تا ۳۰ کیلومتر

کنترلر پیشرفته C20

رابط کاربری

سیستم‌عامل	Android 7
نمایشگر	رنگی، لمسی، ۴/۵ اینچی
صفحه‌کلید	۲۱ کلید آلفانومریک
نرم‌افزار برداشت اطلاعات	Hiromap

سخت‌افزار

پردازنده	QuadCore 1.5GHz Cortex A53 64bit
رم	۳ گیگابایت
حافظه داخلی	۲۶ گیگابایت
پشتیبانی از حافظه خارجی	حافظه microSD تا ۶۴ گیگابایت
درگاه سیم‌کارت	GSM/GPRS/EDGE/3G/4G
روش‌های ارتباطی	بلوتوث ۴، درگاه USB 2.0، WiFi

مشخصات فیزیکی و ظاهری

دمای کارکرد	-۲۰ تا +۵۵ درجه سانتی‌گراد
ضد ضربه	مقاوم در برابر سقوط از ارتفاع ۲ متری
وزن	۳۸۰ گرم
ابعاد	۱۹/۷ × ۹/۲ × ۲/۶۵ سانتی‌متر

* استفاده از سرویس‌های تجاری L-Band نیازمند دریافت کد فعال‌سازی می‌باشد.

#بازده ایران

این روزها ما دوستداران حوزه فناوری و فعالیت‌های اجتماعی، قصد داریم در کنار هم در کمپینی به نام «۱۱ ایران» فرهنگ تعامل با ۱۱ درصد جمعیت جامعه معلول ایرانی را نهادینه کنیم و کمک کنیم آن‌ها بهتر و بیشتر در جامعه دیده شوند و فرصت ایفای نقش بیابند. همه ما می‌توانیم با عضویت در کمپین ۱۱ ایران و با ثبت‌نام رایگان در آن (11iran.ir)، به‌عنوان حامی این کمپین در این فعالیت جمعی برای آگاه‌سازی هم‌عنوانان و حرمت‌گذاری به این جامعه ۱۱ درصدی جمعیت ایران سهم شویم. شرکت‌کنندگان بر آن است که با حمایت از این کمپین، از سویی در راستای آگاهی‌رسانی درباره حقوق توان‌بایان در جامعه کام بردارد و از سویی دیگر توجه مخاطبان را نسبت به نقش مهندسان نقشه‌بردار در زمینه مناسب‌سازی فضاهای شهری برای زندگی بهتر معلولان جلب کند. تا همه بتوانیم راحت‌تر در شهرهمه زندگی کنیم.

اطلاعات بیشتر:



hirognss.com

تجهیزات کاوشگران نوآور (تکنو)

تهران، تقاطع خیابان ولی‌عصر (عج) و بزرگراه مدرس، ضلع جنوب‌شرقی چهارراه پارکوی، شماره ۱۴، ساختمان زایس، طبقه اول غربی
وبسایت: www.tekno-co.com
تلفکس: ۰۲۱۲۲۰۱۵۱۸۴ (خط ۶)
تلگرام و اینستاگرام: tekno_co
ایمیل: ravabet@tekno-co.com
پیامک: ۰۲۱۲۲۰۱۵۱۸۴

تولید و عرضه توسط